



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ “ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”  
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

**КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА**

на специалност “**БИОЛОГИЯ**”

**Област на висшето образование:** 4. Природни науки, математика и информатика

**Професионално направление:** 4.3. Биологически науки

**Образователно-квалификационна степен:** окс „магистър”

**Форма на обучение:** редовно - 1 година, 2 семестъра (за специалисти)  
- 2 години, 4 семестъра (за неспециалисти)

**Професионална квалификация – БИОЛОГ**

Магистърската програма по “**Биология**” е разкрита в ПУ “Паисий Хилендарски” от 2014 година. Тя надгражда знанията, получени в едноименната бакалавърска специалност, но в нея могат да се включат бакалаври и от други специалности на професионално направление 4.3 Биологически науки.

*Цялостната квалификационна характеристика* откроява университетския профил на специалността със следните *значими аспекти*:

- Обучението на студентите по специалност “Биология” се базира на надграждането на основните биологични дисциплини и създаване на практически умения за бъдеща професионална реализация.
- Съдържанието на обучението, реализирано чрез учебния план и учебните програми, е предпоставка и сигурна основа за придобиване на солидни теоретични и практически умения в областта на базовите биологични науки като: *Клетъчна биология, Ботаника, Микробиология, Зоология, Анатомия и физиология на човека, Молекулярна биология, Биохимия*, както и задълбочаване на знанията чрез въвеждане на специализирани надграждащи дисциплини като: *Синтетична биология, Приложна ботаника, Приложна биохимия, Микробиологични производства, Еволюция и филогения на животните, Хидробиология, Хронобиология* и др.. Това предоставя на бъдещите специалисти биолози по-широки и съвременни познания в областта на биологията.
- Благодарение на придобитите знания се създават условия за изграждане на специалисти - биолози според Европейските норми и изисквания.
- Перспективите пред специалистите, завършили специалност “Биология”, са свързани с потребността от квалифицирани кадри в научни звена и институти.
- Дипломираният биолог може да се реализира в:

1. Университети, научни институти и звена.
2. Държавни и частни биологични лаборатории.
3. Национални и международни организации, работещи в областта на биологията.

Квалификационната характеристика на образователно-квалификационна степен “магистър” по “Биология” напълно отговаря на поставените образователни цели и на бъдещата професионална реализация, според нормативно действащите документи.